

ANKERFIX

Scheda tecnica

ANKERFIX

Distributore Esclusivo per l'Italia :

Collmon srl.

Via Flli Cervi 95/p

50010 Campi Bisenzio(FI)

Ancorante chimico universale

Tel. 055/8969733 E-Mail: info@collmon.it

Ancorante chimico in resina poliestere senza stirene

L'ancorante chimico universale **ANKERFIX** è una resina bicomponente che tramite un sistema ad iniezione è ideale per il fissaggio chimico di barre filettate, viti e ferri per armature.

ANKERFIX garantisce un fissaggio rapido e resistente su murature in mattoni pieni o forati, calcestruzzo, pietra naturale.

ANKERFIX può essere utilizzato per fissaggi in prossimità dei bordi, perché non provoca tensioni di espansione sul supporto.

ANKERFIX può essere utilizzato in ambienti chiusi, non emana odori acuti.

❶ In cantieri edili

- Per fissare rapidamente viti, ferri per armature.
- Fissaggio di barre filettate su mattoni pieni o forati.
- Fissaggio di viti su pietra naturale e pavimenti industriali.

Indicazioni per la lavorazione

❶ Temperatura minima di lavorazione : min. - 5 °C , max. + 40 °C.

❷ Istruzioni per l'uso:

Svitare il tappo a vite superiore ed avvitare il beccuccio per la miscelazione. Inserire la cartuccia nella pistola adatta. Premere sul pulsante per la fuoriuscita della resina miscelata.

❸ Attenzione:

Non utilizzare il primo cm di resina estrusa, in quanto ancora non miscelata con il catalizzatore. Eseguire l'opera nel giro di pochi minuti per evitare la polimerizzazione all'interno del miscelatore.

❹ Utilizzo su materiali pieni:

Dopo la foratura rimuovere e pulire la polvere rimasta nel foro. Iniettare la resina fino ad un $\frac{3}{4}$ della profondità del foro. Introdurre la barra filettata facendogli fare un movimento Rotatorio. Attendere l'essiccazione della resina.

❺ Utilizzo su materiali forati:

Dopo la foratura inserire il tassello a calza della giusta dimensione, riempire di resina fino alla sua fuoriuscita e con movimento rotatorio posizionare la barra filettata.

Ⓢ Tempi in funzione della temperatura

Temperatura di applicazione	Tempo di essiccazione	Tempo minimo cons. per tenuta esercizio
-5° C	41 min	355 min
0° C	22 min	175 min
+5° C	8 min	85 min
+20° C	4 min	45 min
+30° C	3 min	30 min
+40° C	1,5 min	20 min

©Calcolo dei carichi

Il carico viene aumentato con i fattori di sicurezza per ottenere un diametro maggiorato che tiene conto Dei possibili errori di valutazione e di un fattore generale di sicurezza.

F = Forza che deve sostenere l'ancorante. **G** = Fattore di sicurezza per le forze = 1,5

M = Fattore di sicurezza generale = 2 **D** = Diametro del tirante

P = Carico di sicurezza = $F \cdot G \cdot M$

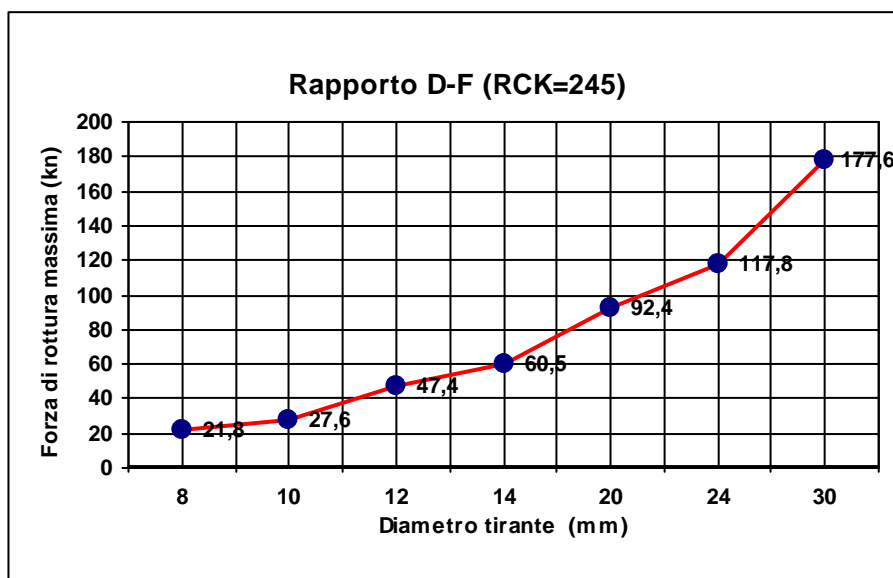
$$\underline{\underline{D = 3,87 + 0,6 \times F - 0,0025 \times F \times F}}$$

Questa formula vale tra 5 e 60 KN

©Risultati della prova:

Dati CLS		Forza		Dati Barra			Ancorante Utilizzato	Codice del tipo di rottura
Blocco CLS	Resistenza CLS(kg/cm ²)	Carico Massimo KN	Carico Consigliato KN	Diametro	D. Foro	Infissione		
				mm	mm	mm		
1	246,0	21,8	7,3	8	10	90	Ankerfix	ST
1	246,0	27,6	9,2	10	12	100		SF-SC
1	246,0	47,4	15,8	12	14	115		SF-SC
1	246,0	60,5	20,2	14	16	125		SF-SC
1	246,0	92,4	30,8	20	25	180		SF-SC
1	246,0	117,8	39,3	24	28	220		SF-SC
1	246,0	177,6	59,2	30	34	220		SF-SC

Tipo barra: **Barra filettata 5,8** Legenda rottura: **SC** = Strappo del calcestruzzo **RS** = Rottura saldata **ST** = Strappo del connettore
SF = Sfilamento connettore **I** = Interrotta senza rotture



©Stabilità di magazzino:

① Conservare il prodotto in un luogo fresco, possibilmente al riparo dalla luce del sole. Ottimale è una temperatura inferiore ai 25° C.

② Magazzinaggio del prodotto di 12 mesi se conservato nelle confezioni originali.

Cod. **ANK400** – Conf. 400 ml Cartuccia

ANK300 – Conf. 300 ml Cartuccia (pistola per silicone).

Le presenti indicazioni si basano sui risultati ottenuti nell'applicazione pratica e sulle prove da noi effettuate. Poiché non abbiamo influenza alcuna né sulla scelta dei materiali né sulla lavorazione, tali indicazioni non sono vincolanti. Questo vale anche per il ns. servizio di consulenza tecnica. In ogni caso si consiglia di effettuare personalmente delle prove pratiche.